# BRUKSANVISNING

# A300

FCS4070

SV

Läs bruksanvisningen innan du arbetar med maskinen.

Förvara bruksanvisningen vid maskinen och lämna den vidare till nästa användare om maskinen säljs eller överlåts.

FRANKE

MAKE IT WONDERFUL

IT'S ALL ABOUT THE MOMENT
when great coffee makes happier customers.
FRANKE
Want to know more? coffee.franke.com
MAKE IT WONDERFUL

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING


1 För din säkerhet ..... 5
1.1 Avsedd användning ..... 5
1.2 Förutsättningar för användning av kaffemaskinen ..... 5
1.3 Förklaring av säkerhetsanvisningarna enligt ANSI ..... 5
1.4 Faror vid användningen av kaffemaskinen ..... 6
2 Symbolförklaring ..... 10
2.1 Symboler i bruksanvisningen ..... 10
2.2 Symboler i programvaran ..... 11
3 Leveransomfattning ..... 15
4 Identifiering ..... 17
4.1 Position typskyltar ..... 17
4.2 Typnyckel ..... 17
5 Beskrivning av apparaten ..... 19
5.1 Kaffemaskin ..... 19
5.2 Sidomaskiner ..... 20
5.3 Användargränssnitt ..... 21
5.4 Driftsläge Quick Select ..... 21
6 Installation ..... 22
6.1 Förberedelser ..... 22
6.2 Mått A300 ..... 23
6.3 Krav på vattenförsörjningen ..... 24
6.4 Ställa upp och förbereda kaffemaskinen ..... 26
6.5 Anslut vatten ..... 26
6.6 Anslut avloppet ..... 27
6.7 Ansluta strömkretsen ..... 28
6.8 Sätt på maskinen ..... 28
7 Slå på maskinen för första gången ..... 29
7.1 Sätt i avkalkningspatron ..... 30
7.2 Fyll på resurser ..... 30
8 Konfigurering ..... 31
8.1 Öppna underhållsnivån ..... 31
8.2 PIN-koder ..... 31
8.3 Mina inställningar ..... 31
9 Påfyllning och tömning ..... 37
9.1 Fylla på maskinen ..... 37
9.2 Hantering och förvaring av rostade kaffebönor ..... 37
9.3 Fylla på bönor ..... 38

9.4 Ställa in malningsgrad ... 38
9.5 Fylla på pulver ... 39
9.6 Fylla på vattenbehållaren ... 39
9.7 Fylla på mjölk ... 40
9.8 Tömma kaffesumpbehållaren ... 41
9.9 Tömma pulverbehållaren ... 42
9.10 Tömma kylenheten ... 43
10 Tillreda drycker ... 45
10.1 Tillreda dryck med Quick Select ... 45
11 Rengöring ... 46
11.1 Inledning ... 46
11.2 Starta rengöringen ... 47
11.3 Rengör varje vecka ... 48
11.4 Skölja kaffemaskinen ... 50
11.5 Skötselkit ... 52
12 Avkalkning ... 54
12.1 Avkalkningens förfallodag ... 54
12.2 Utför avkalkning ... 54
13 Felavhjälpning ... 56
13.1 Felmeddelanden ... 56
13.2 Felsökning på kaffemaskinen ... 56
13.3 Hjälp vid problem med produktkvaliteten ... 58
14 Tekniska data ... 60
14.1 Effektdata enligt DIN 18873-2:2016-02 ... 60
14.2 Tekniska data för kaffemaskinen ... 60
14.3 Elektriska anslutningar på kaffemaskinen ... 60
Index ... 61

# 1 FÖR DIN SÄKERHET

## 1.1 Avsedd användning

### 1.1.1 Kaffemaskin

- A300 är en dryckesmaskin avsedd för användning inom gastronomi och på kontor eller i liknande miljöer.
- A300 är avsedd för hela kaffebönor, pulver som kan användas i maskin samt färsk mjölk.
- A300 är avsedd att användas för tillredning av drycker i enlighet med den här bruksanvisningen och teknisk data.
- A300 är avsedd att användas inomhus.

**Beakta**

- A300 är inte lämplig för användning utomhus.

### 1.1.2 Sidomaskiner

#### Kylenhet

- Kylenheten är endast avsedd för kylning av mjölk i samband med tillredning av kaffe i en kaffemaskin. Använd endast kyld mjölk (2–5 °C).
- Använd endast rengöringsmedel för mjölksystem från Franke.

**Beakta**

- Andra rengöringsmedel kan lämna kvar rester i mjölksystemet.

## 1.2 Förutsättningar för användning av kaffemaskinen

- A300 ska användas av utbildad personal.
- Alla som använder A300 ska ha läst och förstått anvisningen. Detta gäller inte vid självbetjäning.
- För att skydda användarna måste maskiner som används för självbetjäning alltid övervakas.
- Ta A300 och dess sidomaskiner i drift först när du har läst och förstått hela anvisningen.
- Använd inte A300 och dess sidomaskiner om du inte vet hur de fungerar.
- Använd inte A300 om anslutningsledningarna till A300 eller dess sidomaskiner är skadade.
- Använd inte A300 om A300 eller dess sidomaskiner inte har rengjorts eller fyllts på rätt sätt.
- Barn under 8 år får inte använda A300 och dess sidomaskiner.
- Barn och personer med begränsad fysisk, sensorisk eller mental förmåga får endast använda A300 och dess sidomaskiner under uppsikt och inte leka med A300 och dess sidomaskiner.
- Barn får inte rengöra A300 och dess sidomaskiner.

## 1.3 Förklaring av säkerhetsanvisningarna enligt ANSI

Beakta säkerhetsanvisningarna för att skydda personer och saker.

Symbol och signalord visar hur allvarlig faran är.

**VARNING**

**VARNING står för en eventuellt hotande fara. Faror som inte undviks kan leda till dödsfall eller mycket allvarliga personskador.**

**OBSERVERA**

**OBSERVERA står för en eventuellt hotande fara. Faror som inte undviks kan leda till lätta eller ringa personskador.**

**OBS!**

**OBS! uppmärksammar om risker för maskinskador.**

## 1.4 Faror vid användningen av kaffemaskinen

**VARNING**

**Brandrisk**

Genom elektrisk överbelastning på nätkabeln kan brand uppstå på grund av värmeutveckling.

a) Använd inga uttagslister, grenuttag eller förlängningskablar när kaffemaskinen ansluts till strömförsörjningen.

**VARNING**

**Livsfara på grund av elstötar**

Skadade nätkablar, ledningar eller stickkontakter kan leda till elstötar.

a) Anslut aldrig en skadad nätkabel, ledning eller stickkontakt till elnätet.

b) Byt ut skadade nätkablar, ledningar eller stickkontakter.
Om nätkabeln är fastmonterad ska du kontakta serviceteknikern. Om nätkabeln inte är fastmonterad beställer och använder du en ny nätkabel i originalutförande.

c) Se till att maskinen och nätkabeln inte kommer i närheten av heta ytor, t.ex. gasspis, elspis eller ugn.

d) Se till att nätkabeln inte kläms eller skaver mot vassa kanter.

**VARNING**

**Livsfara på grund av elstötar**

Vätska/fukt eller läckage som kommer in i maskinen kan leda till elstötar.

a) Rikta aldrig vätske- eller ångstrålar mot maskinen.

b) Häll aldrig vätska på maskinen.

c) Doppa aldrig maskinen i vätska.

d) Koppla från strömförsörjningen till maskinen vid läckage eller inträngande vätska/fukt.

## VARNING

**Livsfara på grund av elstötar**

Felaktigt utförda arbeten, reparationer eller servicearbeten på elektriska system kan leda till elstötar.

a) Elektriska delar får endast repareras av servicetekniker och måste bytas mot originalreservdelar.

b) Service får endast utföras av behöriga personer med lämpliga kvalifikationer.

## VARNING

**Kvävningsrisk**

Barn kan kvävas av plastförpackningar.

a) Se till att plastförpackningarna inte hamnar i händerna på barn.

## VARNING

**Risk för skållning**

Hett vatten tränger ut under sköljningen.

a) Undvik att arbeta i närheten av utloppen under förloppet.

b) Ställ inget under droppsilen.

c) VID SKÅLLNING: Kyl genast ner det skadade området och uppsök läkare beroende på hur allvarlig skadan är.

## VARNING

**Risk för skållning**

Varma drycker kan orsaka brännskador.

a) Var försiktig med heta drycker.

b) Använd endast lämpliga dryckeskärl.

## VARNING

**Risk för skållning**

Under rengöringen kommer varm vätska och ånga ut och orsaka brännskador.

a) Undvik att arbeta i närheten av utloppen under förloppet.

## VARNING

**Risk för personskador**

Om det kommer in föremål i bönbehållaren eller kvarnen kan det leda till att splitter skjuts ut och orsakar personskador.

a) För inte in några föremål i bönbehållaren eller kvarnen.

## OBSERVERA

**Skärskador/klämskador**

Pulverbehållarens matarmekanism kan orsaka skärskador eller klämskador.

a) Gör rent pulverbehållaren försiktigt.

## OBSERVERA

**Irritation på grund av rengöringsmedel**

Rengöringstabletter, rengöringsmedel för mjölksystem och avkalkningsmedel kan orsaka irritationer i ögonen eller på huden.

a) Beakta faroangivelserna på rengöringsmedelsetiketterna.

b) Undvik kontakt med ögon och hud.

c) Tvätta händerna efter kontakt med rengöringsmedel.

d) Det får inte komma rengöringsmedel i dryckerna.

## OBSERVERA

**Hälsorisker på grund av bakteriebildning**

Otillräcklig rengöring kan leda till att livsmedelsrester fastnar i maskinen och utloppen och kontaminerar produkterna.

a) Använd inte maskinen om den inte har rengjorts enligt bruksanvisningen.

b) Rengör maskinen varje dag enligt bruksanvisningen.

c) Informera användarna om obligatoriska rengöringsåtgärder.

## OBSERVERA

**Hälsorisker på grund av bakteriebildning**

Om maskinen inte används under en längre tid kan det fastna rester i maskinen.

a) Rengör maskinen efter en längre tids uppehåll (mer än 2 dagar).

## OBSERVERA

**Mögelbildning**

Det kan bildas mögel på kaffesumpen.

a) Töm och rengör kaffesumpbehållaren minst en gång om dagen.

## OBS!

**Maskinskador på grund av förkalkning**

Kaffemaskinen kan förkalkas om vattenhårdheten är felaktigt inställd. Kalkavlagringar kan skada kaffemaskinen.

a) Mät vattenhårdheten vid idrifttagningen. Ställ sedan i uppmätt vattenhårdhet i menyn Idrifttagning. *Fastställ vattenhårdhet med mätremsor [▶ 25]*.

Använd endast avkalkningskoncentratet från Franke (artikelnummer 560.0589.837) vid avkalkningen. På så sätt säkerställs en tillförlitlig avkalkning.

a) Beställ avkalkningskoncentrat i god tid så att avkalkningen genast kan utföras så snart som begäran visas på kaffemaskinens manöverenhet.

# 2 SYMBOLFÖRKLARING

## 2.1 Symboler i bruksanvisningen

### 2.1.1 Orientering

| Symbol | Beskrivning |
|---|---|
| | Rengöra komponenter med 5-stegsmetoden |
| | Under den här symbolen hittar du tips och trick tillsammans med mer information |
| | Förutsättningar för handlingssteg |
| | Fin malningsgrad |
| | Grov malningsgrad |
| | Information om optimering av dryckeskvaliteten |
| | Resultat eller delresultat vid handlingssteg |

## 2.2 Symboler i programvaran

### 2.2.1 Symboler på manöverpanelen och användargränssnittet

Om ett fel uppstår tänds en symbol på manöverpanelen som hänvisar till berörd komponent *Felavhjälpning [▶ 56]*.

| Symbol | Beteckning | Beskrivning |
|---|---|---|
| | Franke-logotypen | Öppna underhållsnivån |
| | Skötsel/rengöring | Maskinen måste rengöras eller underhållas |
| | Kaffeböna | Bönbehållaren är tom eller felaktigt isatt |
| | Kaffesumpbehållare | Kaffesumpbehållaren måste tömmas |
| | Sköljning | Maskinen måste sköljas eller maskinen sköljs |
| | Produkt | |
| | Debitering | Debitering aktiv |
| | Dataöverföring | Data överförs |
| | Räknare för enstaka produkter | |
| | Kundanpassning | Anpassa drycker ochh visning |

| Symbol | Beteckning | Beskrivning |
|---|---|---|
| | Info | |
| | Inaktiv | |
| | Standby | Koppla om maskinen till standby |
| | Dörr | Dörren är öppen. |
| | Service/inställning/administration | |
| | Inställning av maskinen | |
| | Språk | Ställa in språk |
| | Resursinställningar | Ställ in resurser |
| | Åtkomststyrning | Administrera användarrättigheter |
| | Avkalkning | Avkalka kaffemaskinen |
| | Bearbeta | Bearbeta inställningar |
| | Dryckesinställningar | |

| Symbol | Beteckning | Beskrivning |
|---|---|---|
| | Systeminformation | |
| | Räknare | |
| | Vattenfilter | |
| | Droppskål | Droppskålen är full eller har felaktigt isatt |
| | Vattenbehållare | Vattenbehållaren är tom eller saknas |
| | Pulver | Pulverbehållaren är tom eller inte rätt insatt |
| | Mjölk | Mjölkbehållaren är tom eller felaktig isatt |

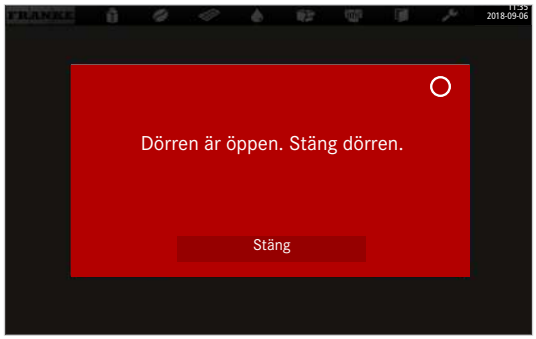
### 2.2.2 Symboler för navigation och handhavande

| Symbol | Beteckning | Beskrivning |
|---|---|---|
| | Knapp för avbrott | Avbryter tillredningen |
| | Nästa/föregående sida | Bläddra i flersidiga menyer |
| | Start-knapp | Starta tillredningen |

### 2.2.3 Visning av felmeddelanden

Markerade produkter kan inte tillredas. Du kommer till felmeddelandet via den lysande symbolen på manöverpanelen.

Om hela systemet berörs av ett fel så visas felmeddelandet automatiskt.




#### Färgkod för felmeddelanden

| | |
|---|---|
| | Tillfälligt avbrott |
| | Systemet fungerar utan begränsningar |
| | Systemet fungerar med begränsningar |
| | Vissa eller alla resurser är spärrade |

# 3 LEVERANSOMFATTNING

Beroende på apparatens konfiguration kan leveransomfattningen avvika. Du kan köpa ytterligare tillbehör antingen från din återförsäljare eller direkt från FRANKE Kaffeemaschinen AG i Aarburg.

Kaffemaskinerna testas med kaffe och pulver innan de lämnar fabriken. Därmed kan din A300 uppvisa spår av kaffe, pulver eller vatten.

| | Artikelbeteckning | Artikelnummer |
|---|---|---|
| | Avkalkningskoncentrat | 560.0589.837 |
| | Rengöringstabletter (100 st.) | 567.0000.010 |
| | Rengöringstabletter (USA/Kanada) | 567.0000.002 |
| | Rengöringsmedel för mjölksystem (doseringsflaska) | 567.0000.005 |
| | Rengöringsmedel för mjölksystem (doseringsflaska) (USA/Kanada) | 567.0000.006 |
| | Vattenhårdhet-mätremsor | 560.0004.060 |
| | Rengöringsborstar | 560.0003.728 |
| | Borste för insidan<br>(Tillval SU05) | 560.0001.019 |
| | Rengöringspensel | 560.0003.716 |
| | Mikrofiberduk | 560.0002.315 |
| | Uppsamlingsbehållare (endast på maskiner utan avloppsanslutning) | 560.0612.966 |
| | Manual-Set | 560.0595.500 |

| | Artikelbeteckning | Artikelnummer |
|---|---|---|
| | Mjölkutlopp 1-del<br>Se bifogad monteringsanvisning | 560.0613.850 |

# 4 IDENTIFIERING

## 4.1 Position typskyltar

### 4.1.1 Kaffemaskin

Typskylten för kaffemaskinen sitter på maskinens högra insida.

### 4.1.2 Kylenhet SU05

Typskylten på kylenheten finns på den vänstra innerväggen.

## 4.2 Typnyckel

### 4.2.1 Kaffemaskin

| Typnyckel | Beskrivning |
|---|---|
| A300 | Kaffemaskin (helautomatisk)<br>Serie: A<br>Storlek: 300 |
| 1G | 1 kvarn |
| 2G | 2 kvarnar |
| 1P | 1 pulverdoserare |
| 2P | 2 pulverdoserare |
| S1 | Ångrör |
| W3 | Intern vattenbehållare |

| Typnyckel | Beskrivning |
|---|---|
| W4 | Vattenanslutning |

### 4.2.2 Sidomaskiner

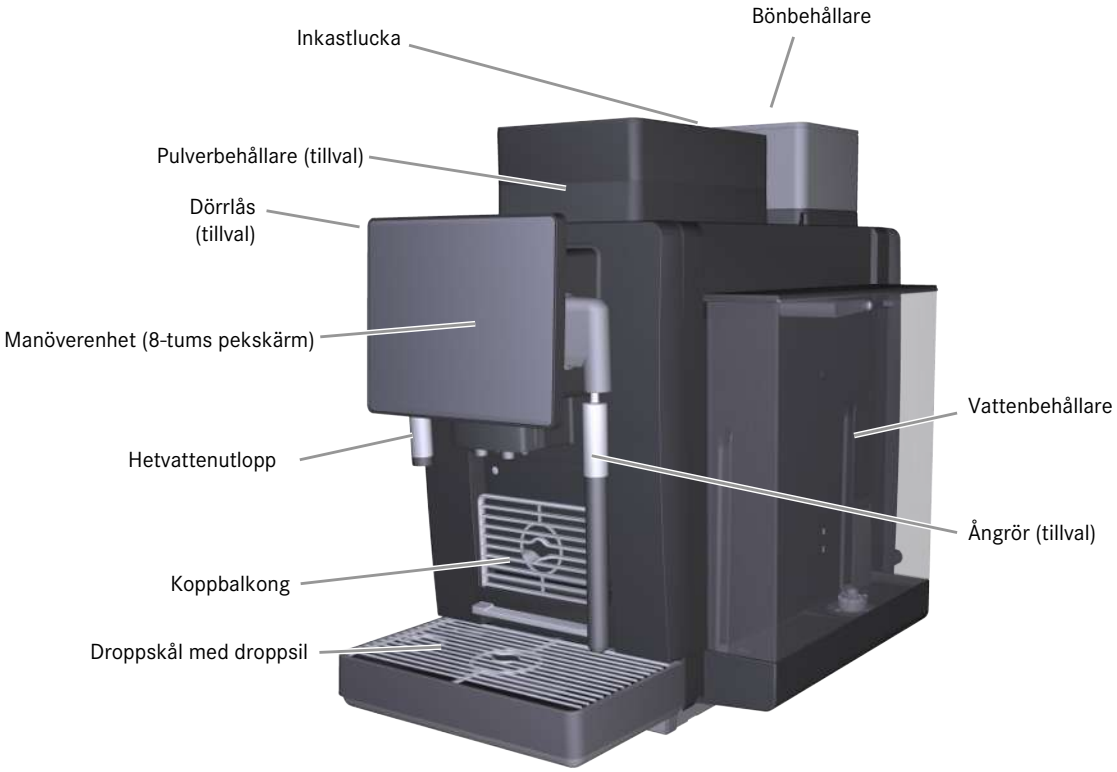
| Typnyckel | Beskrivning |
|---|---|
| FM EC | FoamMaster (varm mjölk, varmt mjölkskum) |
| MS EC | Mjölksystem med EasyClean-rengöringssystem |

# 5 BESKRIVNING AV APPARATEN

## 5.1 Kaffemaskin

**Inledning**

Det finns många olika tillval till kaffemaskinen A300. Observera att kaffemaskinens utseende kan variera beroende på konfigurationen.




### 5.1.1 Utföranden

| Vattenförsörjning | Produkttyp |
|---|---|
| A300 med vattenanslutning | A300 NM |
| | A300 MS EC |
| | A300 FM EC |
| A 300 med vattenbehållare | A300 NM |
| | A300 MS EC |
| | A300 FM EC |

### 5.1.2 Standard

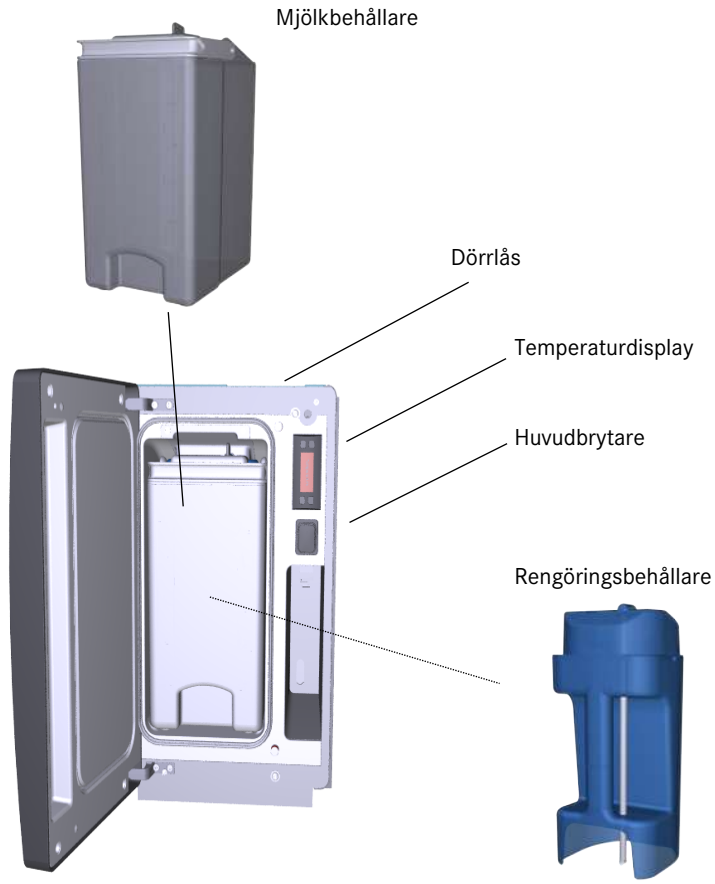
- 8"-Touch-Display
- En kvarn (vänster bak)
- Hetvattenutlopp (vänster)
- Vattenanslutning eller vattenbehållare
- Automatiskt avkalkningssystem

### 5.1.3 Alternativ

- Utvidgning för bönbehållare
- Enkel pulverdoserare
- Dubbelpulverdoserare
- Ångrör S1 (endast vid MS EC)
- Satskassering (endast i samband med vattenanslutning)
- Dörrlås
- Låsbara bön- och pulverbehållare
- Franke Digital Services

## 5.2 Sidomaskiner

### 5.2.1 Komponenter på kylenhet med EasyClean



## 5.3 Användargränssnitt

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Växla mellan underhållsnivå och produkturval via Franke-logotypen | 2 | Bläddra framåt eller bakåt |

## 5.4 Driftsläge Quick Select

Driftläget **Quick Select** är standardinställningen för självbetjäning. När kunden har valt en dryck kan han eller hon anpassa den i nästa steg, om det finns produktalternativ aktiverade.

**Användargränssnittets uppbyggnad**

- Nivå 1: produkturval, upp till 5 sidor, visning av 6, 12 eller 20 produktknappar per sida
- Nivå 2: anpassa dryck, välj produktalternativ, starta tillagningen

**Individuella anpassningar**

- Display: 2x3, 3x4 eller 4x5 produkter per sida
- Individuell uppställning av drycker

# 6 INSTALLATION

## 6.1 Förberedelser

**Uppställningsplats**

- Uppställningsplatsen måste uppfylla kraven för omgivningsförhållandena och får inte befinna sig utomhus.
- Underytan måste vara plant och vågrätt.
- Uppgift om platsbehov och borrmassor finns i avsnittet *Mått A300 [▷ 23]*

**Elektrisk anslutning**

- Det måste finnas ett fast installerat eluttag på uppställningsplatsen.
- Eluttaget måste ha passande anslutningseffekt och säkringar. De anslutningsvärden som krävs finns på kaffemaskinens typskylt.
- Kaffemaskinens nätanslutning måste vara säkrad med en jordfelsbrytare (FI).
- Eluttaget måste sitta inom nätkabelns räckvidd.
- Kaffemaskinen får inte anslutas till uttaget via förlängningskabel.

**Avloppsanslutning (tillval)**

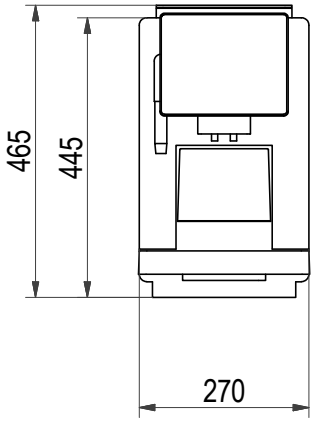
- Avloppsanslutningen måste ha ett vattenlås.
- Vattenlåset måste sitta inom avloppsslangens räckvidd.
- Vattenlåset och vattenslangen måste vara placerade lägre än kaffemaskinen.
- Anslutningen till vattenlåset måste ske via en fri flödesväg.

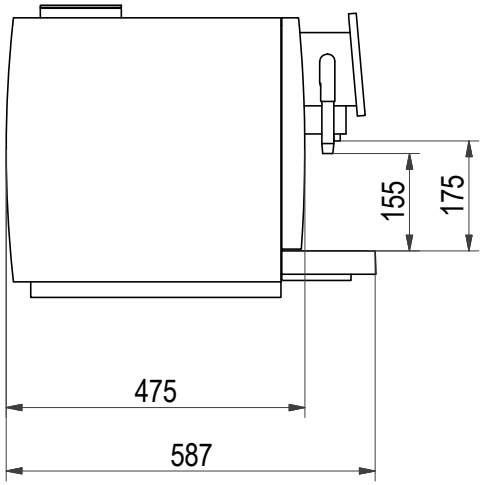
**Vattenanslutning (tillval)**

- Vattenanslutningen måste sitta inom vattenslangens räckvidd.
- Vattenanslutningen måste vara ren och ursköljd.

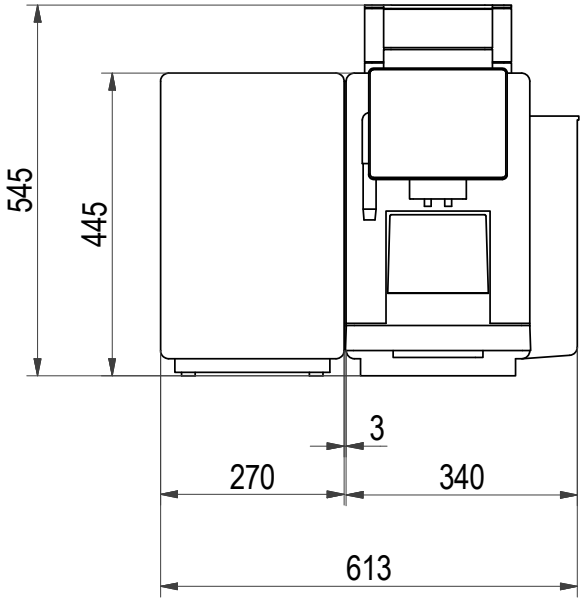
## 6.2 Mått A300

Alla mått är angivna i mm.

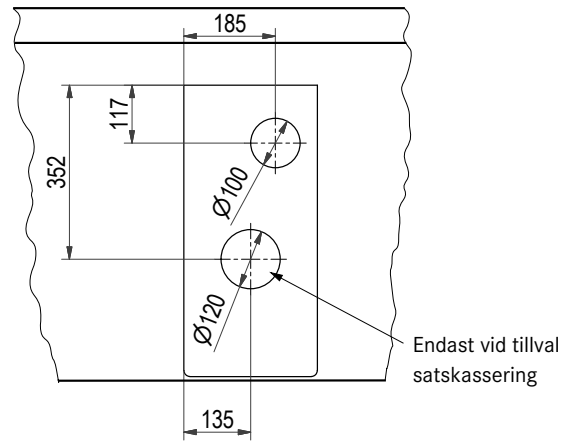


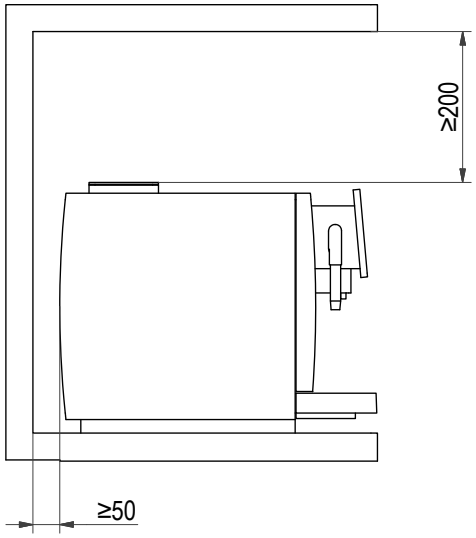

A300 med vattenanslutning




A300/SU05 med vattenbehållare och pulverbehållare




Diskutförande




Avstånd upptill och på baksidan

**Minsta avstånd**

- Till den bakre väggen: 50 mm
- Uppåt: 200 mm (för att fylla på och ta upp bönbehållaren)
- Till höger: 100 mm (för att öppna dörren)

## 6.3 Krav på vattenförsörjningen

### 6.3.1 Vattenanslutning

| | |
|---|---|
| Vattentryck | 80–800 kPa (0,8–8,0 bar) |
| Flödeshastighet | > 0,1 l/sek |
| Vattentemperatur | < 25 °C |
| Anslutning till vattenanslutningen | Överfallsmutter G3/8 och metallslang l = 1,5 m<br>Får endast anslutas med det medföljande slangkitet |

- Vattenanslutningen ska uppfylla specifikationerna i tekniska data samt lokala och nationella bestämmelser.
- Vattenanslutningen måste skyddas mot återflöde.
- Vattenanslutningen måste ha en avstängningsventil och kontrollerbar backventil med förkopplat filter. Filtret måste kunna tas bort för rengöring.
- Vattnet får inte avlägsnas från avkalkningsanläggningen.
- Filter med minst 100 maskor/tum (UL)

### 6.3.2 Vattenkvalitet

| | |
|---|---|
| Totalhårdhet: | 4–8 GH (tysk totalhårdhet)<br>7–14 fH GH (fransk totalhårdhet)<br>4,2-8,3 GPG<br>70–140 ppm (mg/l) |

| | |
|---|---|
| Karbonathårdhet | 3–6° dH KH / 50–105 ppm (mg/l) |
| Surhetsgrad/pH-värde | 6,5–7,5 pH |
| Klorhalt | <0,5 mg/l |
| Kloridhalt | <30 mg/l |
| TDS (total desolved solids) | 30–150 ppm (mg/l) |
| Elektrisk ledningsförmåga (uppmätt) | 50–200 µS/cm (mikrosiemens) |
| Järnhalt | <0,3 mg/l |

- Färg: klar
- Smak: frisk och ren smak
- Lukt: utan kännbar lukt
- Inga rostpartiklar i vattnet

### 6.3.3 Fastställ vattenhårdhet med mätremsor

**OBS!**

**Maskinskador på grund av förkalkning**

Kaffemaskinen kan förkalkas om vattenhårdheten är felaktigt inställd. Kalkavlagringar kan skada kaffemaskinen.

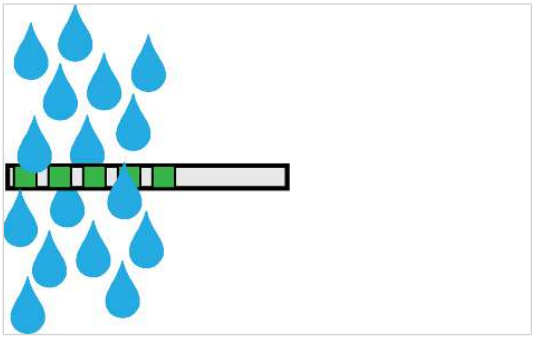
a) Mät vattenhårdheten vid idrifttagningen. Ställ sedan i uppmätt vattenhårdhet i menyn **Idrifttagning**.

Hårdhetsnivån på vattnet som används fastställer vattenfiltrets kapacitet (endast i samband med vattenanslutning) och vattenmängden mellan avkalkningsprocesserna. Om hårdhetsnivån matades in i maskinens program sker korrekt begäran om avkalkning automatiskt.

Hårdhetsnivån på vattnet som används fastställer vattenfiltrets kapacitet. Om hårdhetsnivån är känd i maskinens program sker korrekt begäran om filterbyte autoamtiskt.

Förpackade vattenhårdhet-mätremsor

1. Packa upp mätremsorna.



2. Doppa mätremsan i vattnet under 1 sek.

3. Skaka teststickan något.

⇨ Mätremsan skiftar färg.

4. Läs av härdningsnivån efter en minut. Härningsnivån motsvarar antalet rödfärgade fält.
5. Mata in mätresultatet i maskinens underhållsmeny *Vatteninställningar [▶ 35]*.

**Omräkningsmodell: meddelande om avkalkning på maskiner utan vattenfilter**

| Hårdhetsgrad | Resultat på mätremsan | Vattenhårdhet | Begäran om avkalkning enligt | Obligatorisk avkalkning enligt |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 x röd | >5° dH/>6°e/>9°fH | 100 l | 125 l |
| 2 | 2 x röd | >10° dH/>13°e/>18°fH | 80 l | 100 l |
| 3 | 3 x röd | >15° dH/>19°e/>27°fH | 60 l | 75 l |
| 4 | 4 x röd | >20° dH/>25°e/>36°fH | 40 l | 50 l |
| 5 | 5 x röd | >25° dH/>31°e/>45°fH | 20 l | 25 l |

| Hårdhetsgrad | Resultat på mätremsan | Vattenhårdhet |
|---|---|---|
| 1 | 1 x röd | >5° dH/>6°e/>9°fH |
| 2 | 2 x röd | >10° dH/>13°e/>18°fH |
| 3 | 3 x röd | >15° dH/>19°e/>27°fH |
| 4 | 4 x röd | >20° dH/>25°e/>36°fH |
| 5 | 5 x röd | >25° dH/>31°e/>45°fH |

## 6.4 Ställa upp och förbereda kaffemaskinen

1. Kontrollera förpackning avseende transportskador.
2. Packa upp apparaterna.
3. Kontrollera att leveransen är fullständig (se Leveransomfattning och uppdrag).

**OBS!**

**Överhettningsskador**

För litet avstånd till väggen och upptill kan leda till att värmen inte kommer ut från maskinen och orsaka störningar.

a) Följ angivna inbyggnadsmått och fritt utrymme.

b) Se till att det fria utrymmet inte är blockerat.

## 6.5 Anslut vatten

**OBS!**

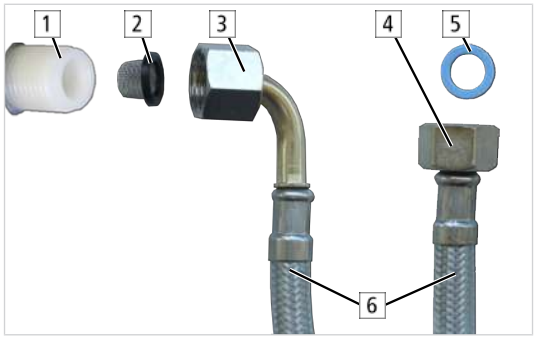
**Vattenskador**

Om vattenanslutningen sker på felaktigt sätt kan vattenskador uppstå. Korrekt upprättande av vattenanslutningen är operatörens ansvar.

a) Beakta uppgifterna till *Vattenanslutning [▷ 24]*.

b) Kontrollera vattenslanges täthet.

Skruvnyckel 19 mm




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Kaffemaskin | 2 | Sil med tätning |
| 3 | Anslutning kaffemaskin | 4 | Anslutning vattensystem |
| 5 | Tätning | 6 | Vattenslang |

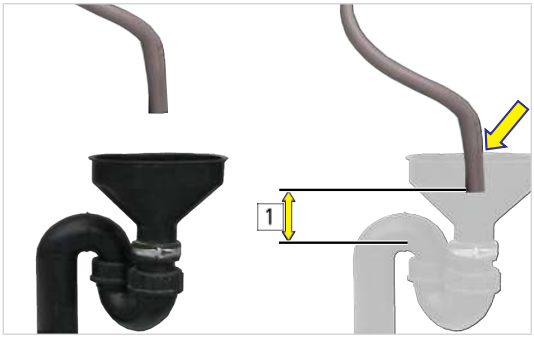
1. Skölj noga igenom vattenslangen och vattenledningen för att avlägsna föroreningar.
2. Anslut vattenslangen med silen till kaffemaskinen.
3. Anslut vattenslangen med tätningen till vattensystemet.
4. Dra åt skruvförbanden för hand.

5. Öppna vattentilloppet.
6. Kontrollera att vattenanslutningen är tät.

## 6.6 Anslut avloppet

✓ Komponenter för att fixera avloppsslangen är tillgängliga.

1. Anslut avloppsslangen till kaffemaskinen.




2. För in i avloppsslangen i vattenlåset (hygienbarriär) så att en fri flödessträcka [1] på minst 50 mm är tillgänglig. Vattenlåset måste fortfarande ventileras.
3. Fixera avloppsslangen i denna position [pil] så att den inte kommer in djupare i vattenlåset eller dras ut av misstag.
4. Häll vatten i droppskålen och kontrollera avflödet.

## 6.7 Ansluta strömkretsen

**VARNING**

**Livsfara på grund av elstötar**

Anslutning till elnät utan jordfelsbrytare kan leda till dödsfall vid elstötar.

a) Se till att nätanslutningen säkras med en jordfelsbrytare.

**VARNING**

**Livsfara på grund av elstötar**

Felaktigt utförda arbeten på elektriska system kan leda till elstötar.

a) Utbildade elektriker får arbeta på elektriska system. Instruerade personer får endast arbeta på elektriska system under anvisning och uppsikt av utbildade elektriker.

**VARNING**

**Livsfara på grund av elstötar**

Skadade nätkablar, ledningar eller stickkontakter kan leda till elstötar.

a) Anslut aldrig en skadad nätkabel, ledning eller stickkontakt till elnätet.

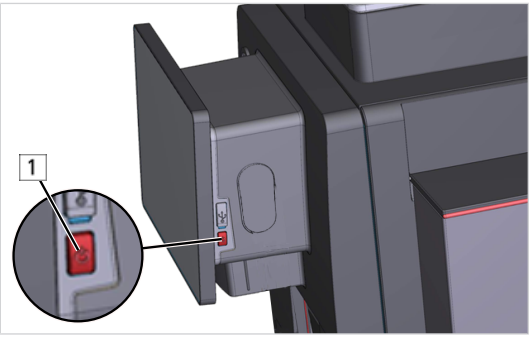
b) Byt ut skadade nätkablar, ledningar eller stickkontakter.
Om nätkabeln är fastmonterad ska du kontakta serviceteknikern. Om nätkabeln inte är fastmonterad beställer och använder du en ny nätkabel i originalutförande.

c) Se till att maskinen och nätkabeln inte kommer i närheten av heta ytor, t.ex. gasspis, elspis eller ugn.

d) Se till att nätkabeln inte kläms eller skaver mot vassa kanter.

1. Säkra strömkretsen.
2. Anslut varje apparat separat till elnätet.
3. Slå på strömkretsen.

## 6.8 Sätt på maskinen




1. Tryck kort på knappen [1].

⇨ Maskinen startar.

# 7 SLÅ PÅ MASKINEN FÖR FÖRSTA GÅNGEN

Maskinen slås på så snart som den är ansluten till elnätet. Vid den första påslagningen guidar programvaran dig igenom grundinställningarna som du måste göra vid idrifttagningen. Alla grundinställningar kan ändras i efterhand:

*Konfigurering [▶ 31]*

1. Anslut maskinen till elnätet.
   ⇨ Maskinen startar och öppnar installationsassistenten.
2. Dra bort skyddsfilmen från bildskärmen.
3. Gör grundinställningar enligt instruktionerna på styrenheten - se tabell nedan.

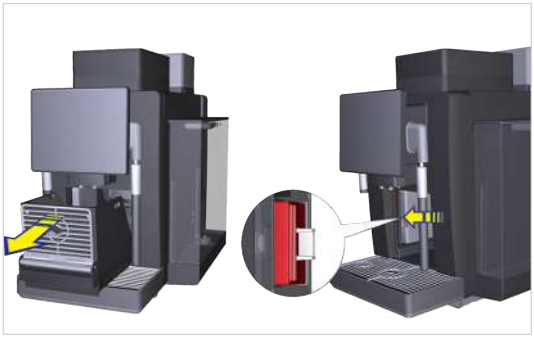
### Ställ in språk, tid och datum

| Parameter | Värdeområde | Anmärkningar |
|---|---|---|
| Språk | – se (svenska)<br>– en (engelska)<br>– fr (franska)<br>– ...<br>33 språk är tillgängliga | Språket ändras direkt |
| Visning 12/24 timmar | 12 timmar<br>24 timmar | |
| Tid | | |
| – Timme | 0 – 23/0 – 11 | Ställ in timme |
| – Minut | 0 – 59 | Ställ in minut |
| Datum | | |
| – Dag | 0 – 31 | Ställ in dag |
| – Månad | 0 – 12 | Ställ in månad |
| – År | 2019 – 9999 | Ställ in år |
| Tidszon | | Välj tidszon från urvalslistan |

### Inställningar för vattenförsörjningen

| Parameter | Värdeområde | Anmärkningar |
|---|---|---|
| Vattenhårdhet | Härningsnivåer 1 – 5 | Mata in uppmätt vattenhårdhet *Fastställ vattenhårdhet med mätremsor [▶ 25]*<br>Inställningen av vattenhårdheten sker på maskiner med vattenbehållare och på maskiner med vattenanslutning, dock utan vattenfilter |
| Vattenfilter | – Ja<br>– Nej | Endast i anslutning med vattenanslutningen |
| Filtermängd | Vattenfiltertyp<br>Urvalslista | Beroende på filter och vattenhårdhet som används |

## 7.1 Sätt i avkalkningspatron

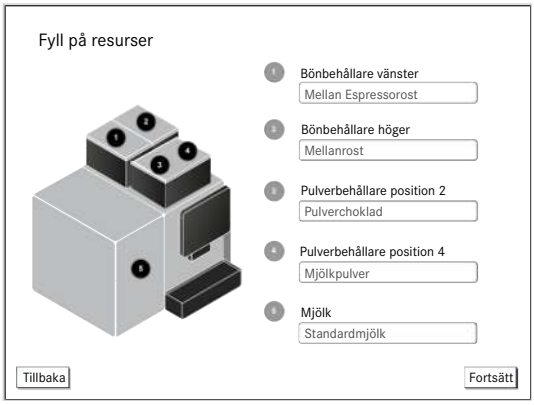


1. Ta ut kaffesumpbehållaren.
2. Öppna dörrlåset (tillval) med nyckeln.
3. Aktivera låset på insidan och öppna dörren.
4. Skruva loss locket på patronen.
5. Ta bort sigillet.
6. Sätt in avkalkningspatronen i den röda behållaren vinklad underifrån.
7. Stäng dörren.
8. Sätt in kaffesumpbehållaren.

## 7.2 Fyll på resurser

Endast resurserna som är tillgängliga enligt konfigurationen på A300 visas.

För att kunna anpassa tillredningsmetoden behöver den det rostade kaffet som används och malningsgraden som är lämplig för kaffedrycken. För tillredningen av Espresso, Café créme ekker koffeinfritt kaffe rekommenderar vi användning av separata kvarnar. På så sätt kan malningsgraden för varje rostad kaffesort ställas in individuellt. *Ställa in malningsgrad [▸ 38]*




1. Fyll på bönbehållaren med definierade råämnen.
2. Klicka på **Fortsätt**.

⇨ Du har gjort de viktigaste inställningarna och kan nu producera din första dryck.

För att anpassa standarddrycken, tryck på Franke-logon i det övre vänstra hörnet. Beakta även kapitlet *Ställ in drycker [▸ 32]* för detta.

Alla inställningar, som du har gjort under idrifttagningen, kan du när som helst ändra i underhållsmenyn. *Konfigurering [▸ 31]*

# 8 KONFIGURERING

## 8.1 Öppna underhållsnivån

1. Klicka på Franke-logotypen uppe till vänster.

2. Ange PIN-koden.
3. Tryck på **OK**.

## 8.2 PIN-koder

Standard-PIN-koder är programmerade på fabriken:

| | Ägare | Specialist | Operatör |
|---|---|---|---|
| Standard-PIN-kod | 1111 | 2222 | 7777 |
| Egen PIN-kod | ... | ... | ... |

PIN-koderna för nyckelprodukter och **Maskin till/från** kan visas och ändras i menyn **Mina inställningar** > **Åtkomststyrning**.

## 8.3 Mina inställningar

### 8.3.1 Ställ in drycker

| Handling | Inmatning/funktion | Anmärkningar |
|---|---|---|
| Export/import | – Säkra POP (produkterbjudandepaket)<br>– Ladda sparad data | – Spara dryckesinställningarna på ett USB-minne, t.ex. innan en programvaruppdatering<br>– Ladda in dryckesinställningarna från ett USB-minne till kaffemaskinen |
| Sortera drycker | | – Ändra dryckens position<br>– Ställa in antal visade drycker (2x3, 3x4, 4x5)<br>1. Klicka på knappen **Sortera drycker**.<br>2. Klicka på drycken som ska flyttas.<br>3. Klicka på destinationen för en dryck. |
| Bearbeta | | Bearbeta markerad dryck |
| Visa/fasa ut | | Visa eller fasa ut tillgängliga drycker |
| Kopiera | | Kopiera tillgängliga drycker som bas för en variant |
| Inställningsbar | – Ja<br>– Nej | Aktivera/inaktivera. Om funktionen är aktiverad kan en dryck fortfarande anpassas på följande sätt:<br>– Koppstorlek<br>– Bönsorter förutsatt att fler än en bönsort är konfigurerad<br>– Aromstyrka<br>*Driftsläge Quick Select [▶ 21]* |

### Bearbeta drycken

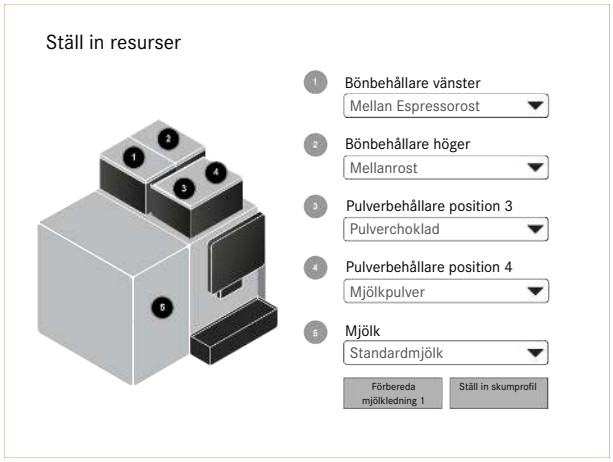
| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Aktiv dryck | 2 | Resurs (kaffe, mjölk etc.) |
| 3 | Inställningsparametrar | 4 | Skjutreglage |

## 8.3.2 Ställ in resurser

Inställningarna som du har gjort under idrifttagningen (*Fyll på resurser [▶ 30]*), kan du när som helst anpassa.

För varje behållare visas en lista över tillgängliga resurser från vilken du kan göra lämpligt val.

### Tilldela resurser




1. Klicka på den förinställda sorten för att tilldela en resurs till en behållare.
2. Välj passande sort från listan.
3. Upprepa för alla bönbehållare.
4. Välj **Förbered mjölksort 1** för att fylla mjölkledningarna.

### Ställ in skumprofil

På en A300 FM EC kan du ställa in skumprofiler för fast och flytande skum (standardinställningar: flytande skum 10 %, fast skum 35 % luftandel).

1. Klicka på **Ställ in skumprofil**.
2. Ställ in luftandelen för fast och flytande skum med skjutreglatet.
3. Klicka på för att kontrollera om skummet har önskad kvalitet.
4. Upprepa processen vid behov.

## 8.3.3 Inställning av maskinen

### Språk

| Parameter | Värdeområde | Anmärkningar |
|---|---|---|
| Språk | – se (svenska)<br>– en (engelska)<br>– fr (franska)<br>– ...<br>33 språk är tillgängliga | Språket ändras direkt |

### Datum och tid

| Parameter | Värdeområde | Anmärkningar |
|---|---|---|
| Visning 12/24 timmar | 12 timmar<br>24 timmar | |
| Datum | | |
| – Dag | 0 – 31 | Ställ in dag |
| – Månad | 0 – 12 | Ställ in månad |
| – År | 2019 – 9999 | Ställ in år |
| Tid | | |
| – Timme | 0 – 23/0 – 11 | Ställ in timme |
| – Minut | 0 – 59 | Ställ in minut |
| Tidszon | | Välj tidszon från urvalslistan |

## Timer

### Grundinställningar

| Parameter | Värdeområde | Anmärkningar |
|---|---|---|
| Spara energi | – Aktiv<br>– Från | Vid **Aktiv** kan väntetiden ställas in<br>Område: 15 – 120 min. |
| Automatisk på/av-stängning | – Aktiv<br>– Från | – Sätta på och stänga av tidströmställaren<br>– Bearbeta timern med pennan |

### Bearbeta timern

| Parameter | Värdeområde | Anmärkningar |
|---|---|---|
| Åtgärd | – Automatisk inkoppling<br>– Automatisk frånkoppling | Välj tidströmställarens funktion |
| Timme | 0 - 23 | Ställa in påslagnings-/avstängningstid |
| Minut | 0 - 59 | |
| Upprepa varje måndag<br>...<br>Upprepa varje söndag | – Ja<br>– Nej | Aktivera/avaktivera tidströmställaren dagvist |

## Vatteninställningar

### Inställningar för vattenförsörjningen

| Parameter | Värdeområde | Anmärkningar |
|---|---|---|
| Vattenfilter aktivt | – Ja<br>– Nej | – Ja: skjutreglaget för inmatning av användningstiden resp. vattenmängden för vattenfiltret visas (beroende på filtret som används)<br>– Nej: ställa in vattenhårdheten |
| Vattenhårdhet | Härningsnivåer 1 – 5 | Ställ in uppmätt vattenhårdhet på skjutreglatet *Fastställ vattenhårdhet med mätremsor [▶ 25]*<br>Inställningen av vattenhårdheten sker på maskiner med vattenbehållare och på maskiner med vattenanslutning, dock utan vattenfilter |

## Fabriksinställningar

| Parameter | Värdeområde | Anmärkningar |
|---|---|---|
| Återställ till fabriksinställning | | Alla egna installationer kommer att gå förlorade! |
| Återställ produkten till fabriksinställningarna | | Egna produktinställningar går förlorade! |

### Systeminformation

| Kategori | Värde |
|---|---|
| **Hela versionen** | Installerad mjukvaruversion på maskinen |
| **Delsystemversioner** | |
| Maskin | Maskintyp |
| Serienummer | [Seriennummer] |
| FPC | Installerad version av Franke-produktkatalogen |
| POP (produkterbjudandepaket) | Installerad version av produkterbjudandepaketet (produktanordning/-sortering) |
| Licens | Aktiv licens för Franke Digital Services, i förekommande fall |
| **Ethernet-enhet A** | |
| IP-adress | |
| MAC-adress | |

## 8.3.4 Åtkomststyrning

Rollerna är indelade i följande hierarki: Servicetekniker > Ägare > Operatör > Underhållspersonal.

### Roller och behörigheter

| Åtgärd | Servicetekniker | Ägare | Specialist | Operatör |
|---|---|---|---|---|
| Ändra PIN-kod och aktivera testprodukter | Ja (för alla roller) | Ja (för underordnade roller) | Nej | Nej |
| Lägg till/ändra/ta bort/anpassa produkter | Ja | Ja (reducerad funktionalitet) | Nej | Nej |
| Visa räknaren | Ja | Ja | Ja | Nej |
| Rengöra | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Utför programvaruuppdatering (USB) | Ja | Nej | Ja | Nej |

# 9 PÅFYLLNING OCH TÖMNING

## 9.1 Fylla på maskinen

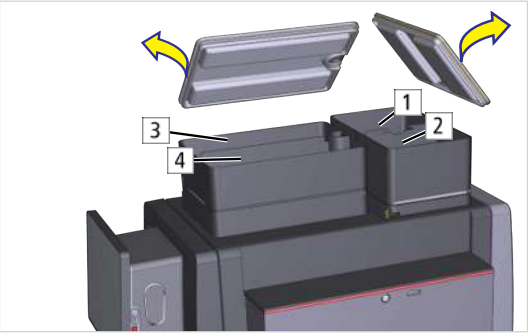
**OBS!**

**Felaktig påfyllning av bönbehållaren**

Genom felaktig påfyllning skapas bristfälliga produkter och maskinen kan skadas.

a) Fyll på kaffebönor i bönbehållaren.

b) Fyll på pulver för kaffemaskiner i pulverbehållaren.




Bönbehållarens position

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Bönbehållare position 1 | 2 | Bönbehållare position 2 |
| 3 | Pulverbehållare position 3 | 4 | Pulverbehållare position 4 |

## 9.2 Hantering och förvaring av rostade kaffebönor

En avgörande faktor för en optimal dryckeskvalitet är färskheten på kaffebönorna som används.

- Fyll alltid på rostade kaffebönor i bönbehållaren omedelbart före förbrukningen. På så sätt kommer så många aromer som möjligt i koppen. Fyll endast på så mycket som du kommer att förbruka under de närmaste timmarna samma dag. Bönbehållare är inga förrådsbehållare!
- Förslut alltid bönbehållare väl. Förslut öppnade kaffeförpackningar igen
- Förvara rostat kaffe svalt, torrt och skyddad mot solljus, dock inte i kylskåpet.
- Beställ rostat kaffe enligt förbrukningen - regelbundet mindre mängder för fräschare kaffe.
- Välj mindre förpackningar, tex. 250 eller 500 g i stället för 1 kg. På så sätt förebygger du lagring av obrutna förpackningar eller för fulla bönbehållare.

Observera hur hög förbrukningen är under en viss tid, t.ex. under en vecka. Notera när och hur ofta påfyllning sker och fastställ på så sätt mängden så att fräsccha bönor alltid är tillgängliga under de närmaste timmarna. Markera maximal påfyllningsmängd i bönbehållaren, t.ex. med en etikett.

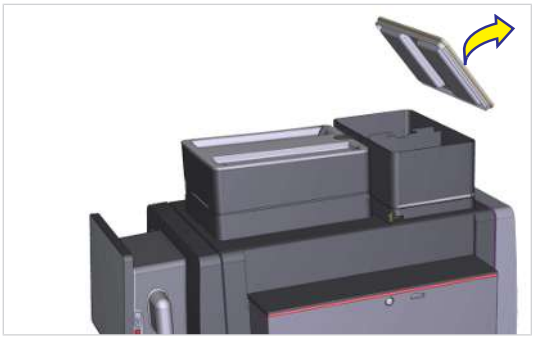
## 9.3 Fylla på bönor

**VARNING**

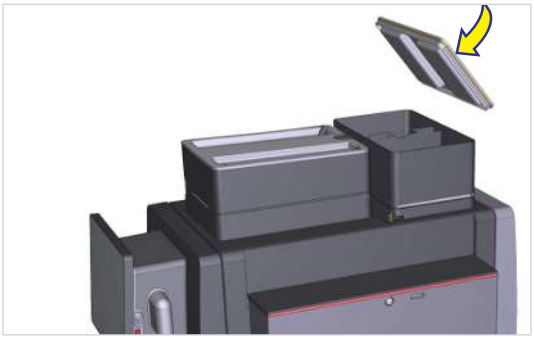
**Risk för personskador**

Om det kommer in föremål i bönbehållaren eller kvarnen kan det leda till att splitter skjuts ut och orsakar personskador.

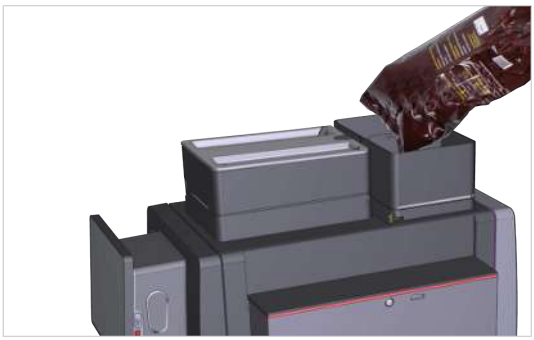
a) För inte in några föremål i bönbehållaren eller kvarnen.



1. Lyft av locket till bönbehållaren.



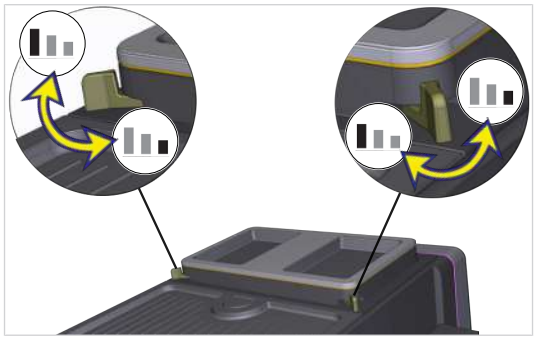
3. Sätt på locket.



2. Fyll på kaffebönor.

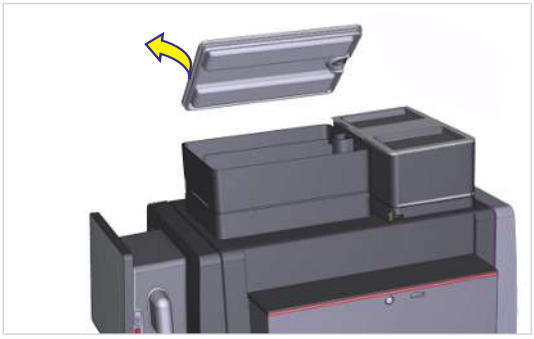
## 9.4 Ställa in malningsgrad

Malningsgraden kan ställas in separat för varje kvarn. Fabriksinställning: mitt.

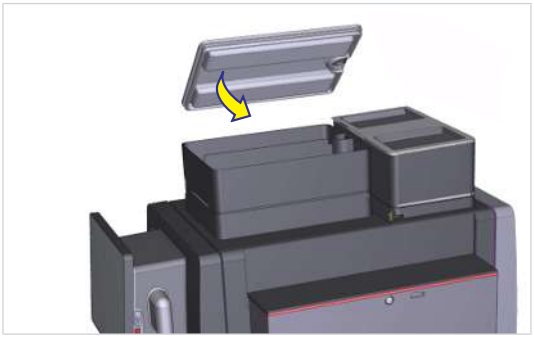


- Skjut spaken till höger för finare malning.
- Skjut spaken till vänster för grövre malning.

## 9.5 Fylla på pulver



1. Lyft av locket till pulverbehållaren.



3. Sätt på locket.

2. Fyll på pulver som passar kaffemaskinen.

## 9.6 Fylla på vattenbehållaren

**OBS!**

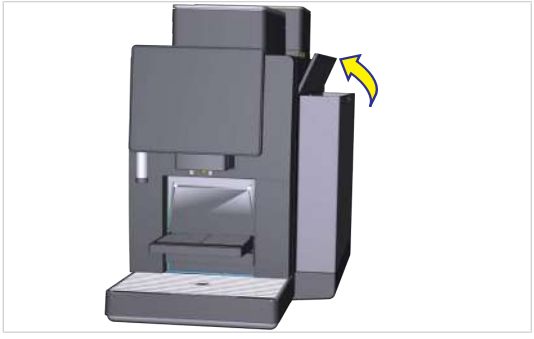
**Maskinskador**

Maskinen kan skadas om mjölk fylls på i vattentanken.

a) Fyll endast på vatten i vattenbehållaren.

b) Koppla från strömförsörjningen till maskinen och kontakta service om vattenbehållaren fyllts med mycket mjölk.

En optimal *Vattenkvalitet [▶ 24]* är viktig såväl för kvaliteten på dryckerna som för att maskinen ska fungera tillförlitligt under lång tid.



1. Fäll upp locket.

2. Lyft vattenbehållaren och ta ut den.

3. Rengör vattenbehållaren vid behov.

4. Fyll vattenbehållaren upp till markeringen med färskvatten. *Vattenkvalitet [▶ 24]*

5. Sätt i den påfyllda vattenbehållaren och stäng locket.

## 9.7 Fylla på mjölk

**OBSERVERA**

**Bakterier i opastöriserad mjölk**

Bakterier i opastöriserad mjölk kan orsaka hälsorisker.

a) Använd inte opastöriserad mjölk.

b) Använd endast pastöriserad mjölk eller H-mjölk.

**OBS!**

**Maskinskador**

Användning av fel vätskor kan leda till skador på maskinen.

a) Fyll endast på mjölk i mjölkbehållaren.

b) Använd endast vatten och milt rengöringsmedel för rengöring av mjölkbehållaren.

**OBS!**

**Försämrad dryckeskvalitet**

Felaktig hantering av mjölken kan leda till kvalitetsproblem.

a) Fyll endast på mjölk i rena behållare.

b) Använd endast kyld mjölk (2–5 °C).

c) Tvätta händerna eller använd engångshandskar innan du vidrör mjölkbehållaren, mjölkslangarna och mjölklocket.

Efter rengöring eller påfyllning förbereds mjölksystemet halvautomatiskt. Observera instruktionerna händelsemeddelandena. Händelsemeddelandena är tillgängliga via manöverpanelen.

### 9.7.1 Fylla på mjölk i SU05

1. Öppna dörren.

2. Sätt på kylenheten.

⇨ Aktuell temperatur i kylutrymmet visas.

3. Ta bort mjölkbehållarens lock och sugslangen och lägg dem på en ren yta.
4. Fyll på behållaren med max. 5 l kyld mjölk.
5. Sätt på locket på mjölkbehållaren.
6. Skjut in mjölkbehållaren i kylutrymmet till anslaget.

7. Stäng dörren.

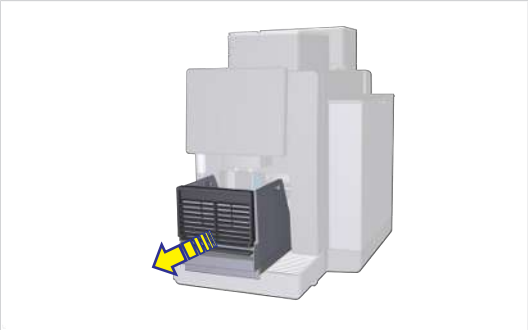
## 9.8 Tömma kaffesumpbehållaren

**OBS!**

**Mögelbildning**

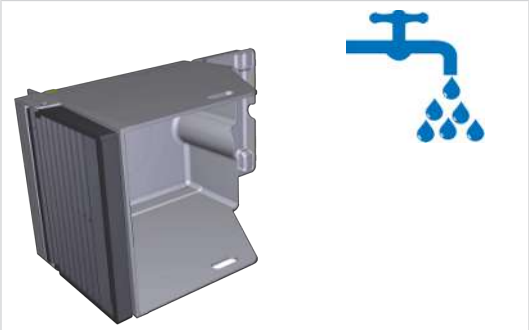
Kafferester kan orsaka mögel.

a) Töm och rengör kaffesumpbehållaren minst en gång om dagen.

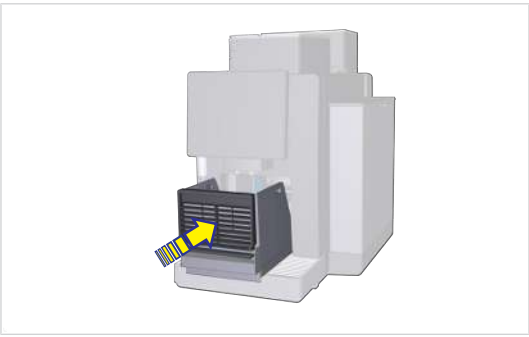


1. Ta ut kaffesumpbehållaren.

2. Töm kaffesumpbehållaren.



3. Rengör och torka kaffesumpbehållaren.



4. Sätt in kaffesumpbehållaren.

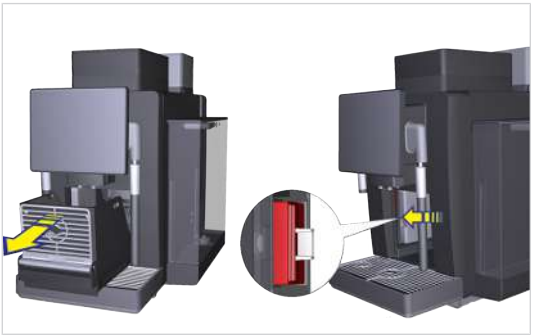
## 9.9 Tömma pulverbehållaren

**OBS!**

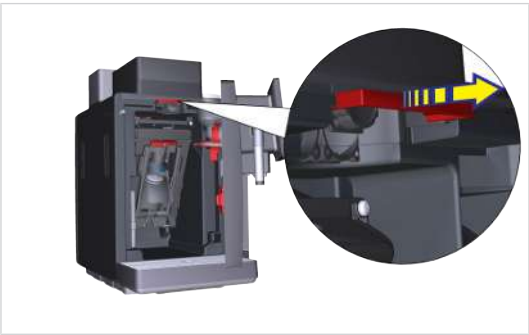
**Nedsmutsning av pulver**

Det kan trilla ut pulver ur pulverbehållaren.

a) Transportera alltid pulverbehållaren upprättstående och stängd.



1. Ta ut kaffesumpbehållaren.
2. Öppna dörrlåset (tillval) med nyckeln.
3. Aktivera låset på insidan och öppna dörren.



4. Dra i låssliden.

5. Lyft pulverbehållaren och ta bort den.
6. Töm pulverbehållaren.
7. Tryck in låssliden när du har satt på den tomma pulverbehållaren.
8. Stäng dörren.

**OBS!**

**Försämrad funktion**

Om pulverbehållaren inte är korrekt låsta kan kaffemaskinens funktion och produktkvaliteten påverkas.

a) Skjut in låssliden till stoppet.

## 9.10 Tömma kylenheten

**OBSERVERA**

**Hälsorisker på grund av bakteriebildning**

Otillräcklig rengöring kan leda till att livsmedelsrester fastnar i maskinen och utloppen och kontaminerar produkterna.

a) Använd inte maskinen om den inte har rengjorts enligt bruksanvisningen.

b) Rengör maskinen varje dag enligt bruksanvisningen.

c) Informera användarna om obligatoriska rengöringsåtgärder.

**OBS!**

**Dålig mjölk**

Otillräcklig kylning eller dålig hygien kan göra att mjölken blir dålig.

a) Använd endast kyld mjölk (2,0–5,0 °C).

b) Lagra endast mjölk i kylenheten under tiden som maskinen används. Lagra mjölken i ett kylskåp när enheten inte används – t.ex. under natten.

c) Rengör maskinen och kylenheten minst en gång om dagen.

d) Tvätta händerna eller ta på dig engångshandskar innan du rör vid sugslangen, insidan av mjölkbehållaren och mjölklocket.

e) Lägg endast behållarens lock med sugslangen på en ren yta.

## OBS!

### Tilltäppning i mjölksystemet

Fibrer från olämpliga rengöringsdukar kan tränga in i systemet och orsaka en tilltäppning. Det kan leda till maskinskador.

a) Använd en mikrofiberduk när mjölkbehållaren rengörs.

1. Öppna dörren.
2. Ta ut mjölkbehållaren.

3. Förvara mjölken i kylskåpet eller kasta den vid behov.

4. Rengör mjölkbehållare, mjölkledande delar och kylutrymme.
5. Sätt i den rengjorda mjölkbehållaren.
6. Stäng av kylenheten när den inte behövs längre. Lämna dörren till den frånkopplade kylenheten lite öppen för att förhindra att det bildas lukt inne i maskinen.

# 10 TILLREDA DRYCKER

**VARNING**

**Risk för skållning**

Varma drycker kan orsaka brännskador.

a) Var försiktig med heta drycker.

b) Använd endast lämpliga dryckeskärl.

## 10.1 Tillreda dryck med Quick Select

1. Ställ ett lämpligt dryckeskärl under utloppet.

2. Välj en produkt.

   ⇨ Produktvisningen visas.

3. Välj produktalternativ.

4. Starta tillredningen med den gröna knappen .

   ⇨ Drycken tillagas.

   ⇨ Produkturvalet visas så fort produkten är färdig.

# 11 RENGÖRING

## 11.1 Inledning

En förutsättning för ett välsmakande kaffe är en perfekt rengjord maskin. Rengör kaffemaskinen minst en gång om dagen och oftare vid behov.

Den automatiska rengöringen omfattar rengöring av kaffemaskinen och rengöring av kylenheten.

**Tillbehör som behövs**

- Rengöringstabletter
- Mikrofiberduk
- Borstset
- Uppsamlingsbehållare (på maskiner utan avloppsanslutning)

Ytterkugare tillbehör som behövs på **maskiner med mjölksystem**

- Rengöringsmedel för mjölksystem
- Vid SU05: rengöringsbehållare

**OBS!**

**Smutsiga tillbehör**

Smutsiga tillbehör kan påverka maskinens funktion och dryckernas kvalitet negativt.

a) Rengör tillbehöret med 5-stegsmetoden.

b) Observera befintliga anvisningar för tillbehör.

Delarna som har tagits ut från kaffemaskinen kan inte diskas i diskmaskin.

**Dessutom måste följande rengöras manuellt**

- Insidan i kylutrymmet
- Insidan av dörren, dörrtätningen
- Mjölkbehållare, mjölbehållarens lock
- Sugslang, sugstuts
- Pulverbehållare

*Rengör varje vecka [▶ 48]*

### 11.1.1 5-stegsmetoden

1. Ta bort grov smuts med en pensel eller borste.
2. Lös upp smutsen genom att lägga delarna i varmt vatten med ett milt rengöringsmedel.
3. Tvätta ur delarna.
4. Skölj delarna ordentligt.
5. Torka delarna.

Uttagbara delar

## 11.2 Starta rengöringen

**VARNING**

**Risk för skållning**

Under rengöringen kommer varm vätska och ånga ut och orsaka brännskador.

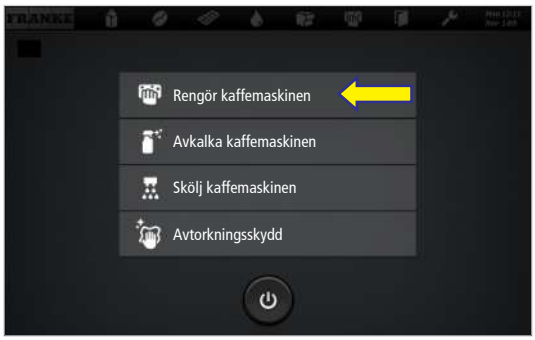
a) Undvik att arbeta i närheten av utloppen under förloppet.

Efter rengöringen går maskinen antingen tillbaka till underhållsnivån eller till energisparläget. Serviceteknikern kan ställa in önskat alternativ.

1. Klicka på Franke-logotypen uppe till vänster.

2. Ange PIN-koden. *PIN-koder [▶ 31]*
3. Tryck på **OK**.

4. Välj **Rengöring och underhåll**.




5. Klicka på **Rengöra kaffemaskinen**.
6. Bekräfta meddelandet med **Ja** för att starta rengöringen.
7. Följ anvisningarna på användargränssnittet och bekräfta avklarade arbetssteg med **Fortsätt** .

⇨ Maskinen indikerar nästa steg.

Om maskinen saknar avloppsanslutning måste du ha uppsamlingsbehållaren redo och placera den på droppsilen när begäran visas på bildskärmen.

## 11.3 Rengör varje vecka

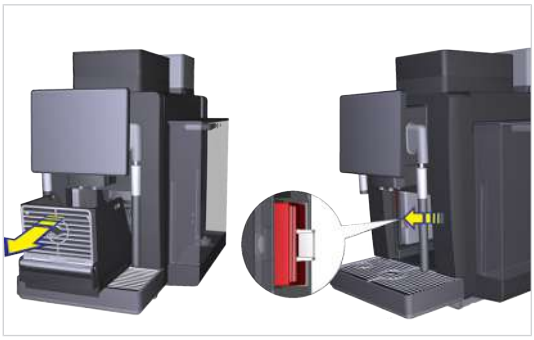
Rengör maskinkomponenternasom anges i detta kapitel minst en gång i veckan, utöver den dagliga rengöringsprocessen. Rengör omedelbart maskinen om du kan se föroreningar. Beakta rengöringsanvisningen för att göra detta.

### 11.3.1 Rengör vattenbehållaren (om sådan finns)

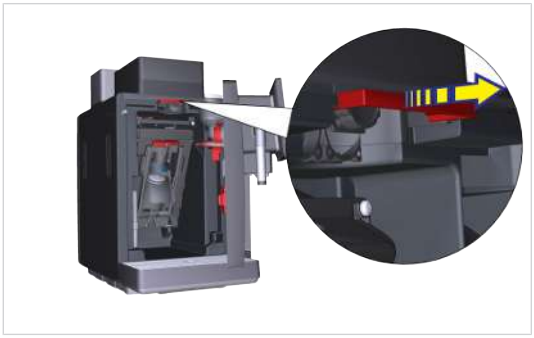
Undersök vattenbehållaren dagligen avseende förorening eller förkalkning. Utför omgående en rengöring vid förorening eller förkalkning.

1. Ta ut vattenbehållaren och töm den.
2. Rengör vattenbehållaren med 5-stegsmetoden.

### 11.3.2 Rengör pulverbehållaren (om sådan finns)



1. Ta ut kaffesumpbehållaren.
2. Öppna dörrlåset (tillval) med nyckeln.
3. Aktivera låset på insidan och öppna dörren.



4. Dra i låssliden.

5. Lyft pulverbehållaren och ta bort den.
6. Töm pulverbehållaren.
7. Rengör pulverbehållaren med en duk. Använd diskmedel vid behov. Gnid ren pulverbehållaren med en torr duk.
8. Sätt på pulverbehållaren.
9. Skjut in låssliden.
10. Stäng dörren och sätt in pulverbehållaren.

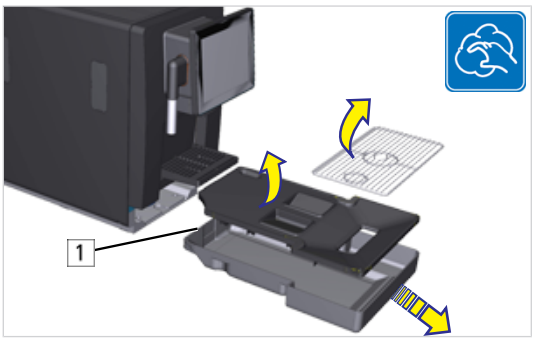
### 11.3.3 Rengör droppskålen och droppsilen

**OBS!**

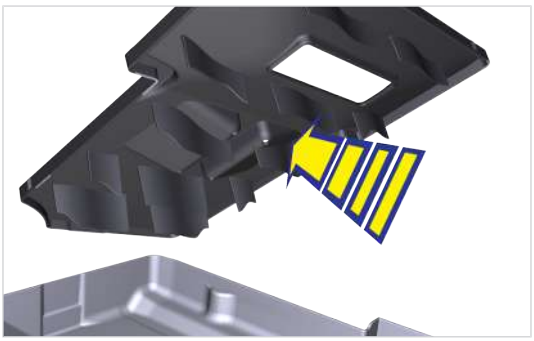
**Utströmmande vätska**

Gäller för maskiner med avloppsanslutning! Om det fortfarande finns vatten i droppskålen kan det rinna ut när droppskålen dras ut på maskiner med avloppsanslutning.

a) Säkerställ att kvarvarande vatten har runnit ut innan du tar bort droppskålen.

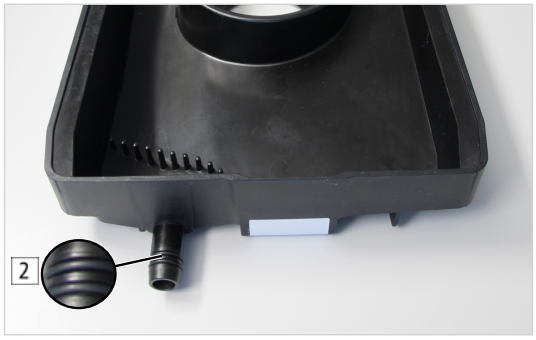



1. Rengör droppskålen och droppsilen med 5-stegsmetoden.



2. Rengör noga lamellerna på droppskålluckans undersida.

Baksidan [1] på droppskålen måste vara ren och torr på insidan och utsidan. Om så inte är fallet kan nivåsensorn på droppskålen av misstag mata ut ett meddelande.




Om kaffemaskinen är ansluten till ett avloppssystem finns två O-ringar [2] på droppskålens baksida. Dessa måste fuktas med fatten så att droppskålen kan stäppas fast helt. Annars kan den kapacitiva sensorn inte detektera droppskålen.

### 11.3.4 Rengöra bildskärmen

1. Klicka på symbolen **Inställningar** uppe till vänster.
2. Välj Rengöring och underhåll.
3. Välj Avtorkningsskydd.
   ⇨ Användargränssnittet är spärrat i 20 sekunder.
4. Rengör ytan med fuktig duk.

### 11.3.5 Rengör maskingränssnittet

1. Rengör maskingränssnittet med fuktig duk.
2. Använd ett milt rengöringsmedel vid behov.
   **OBS! Använd inte slipmedel.**

## 11.4 Skölja kaffemaskinen

**VARNING**

**Risk för skållning**

Hett vatten tränger ut under sköljningen.

a) Undvik att arbeta i närheten av utloppen under förloppet.

b) Ställ inget under droppsilen.

c) VID SKÅLLNING: Kyl genast ner det skadade området och uppsök läkare beroende på hur allvarlig skadan är.

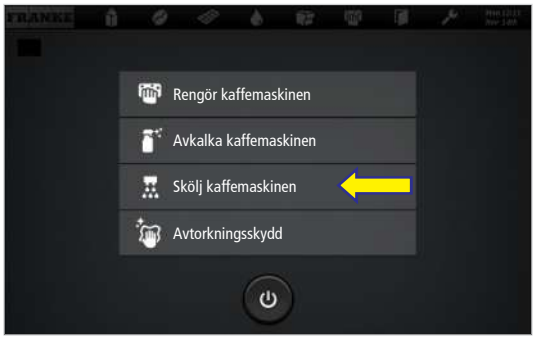
Sköljningen ersätter inte daglig rengöring! Sköljningen krävs för att ta bort rester i kaffe- och mjölksystemet.

Maskinen sköljer automatiskt med bestämda tidsintervall samt när den startas och stängs av.

1. Klicka på Franke-logotypen uppe till vänster.

2. Ange PIN-koden. *PIN-koder [▶ 31]*
3. Tryck på **OK**.

4. Välj **Rengöring och underhåll**.




5. Klicka på **Skölja kaffemaskinen** och bekräfta.

⇨ Kaffemaskinen sköljs.

## 11.5 Skötselkit

Vissa komponenter på kaffemaskinen kan slitas eller starkt förorenas med tiden så att utbyte krävs. Detta kan vara fallet innan det är dags för ett underhåll av serviceteknikern. För att du enkelt ska kunna beställa berörda delar har vi sammanställt dessa i en lista. Du kan själv byta ut komponenterna nedan.

| Bild | Mängd | Artikelnummer | Artikelbeteckning | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 560.0001.696 | Bryggmodul Ø 43 med strypventil 0,6 mm | Artikelnumret finns på etiketten på sidan av bryggmodulen. Kapitlet nedan förklarar nödvändiga åtgärder.<br>*Byta ut bryggmodulen [▸ 53]* |
| | 1 | 560.0001.697 | Bryggmodul Ø 50E med strypventil 0,6 mm | Artikelnumret finns på etiketten på sidan av bryggmodulen. Kapitlet nedan förklarar nödvändiga åtgärder.<br>*Byta ut bryggmodulen [▸ 53]* |
| | 1 | 560.0593.645 | Skummarhuvud FCS4070 FM EC | Utförande FM eller MS finns på typskylten. Typskylten finns på maskinens insida.<br>*Kaffemaskin [▸ 17]* |
| | 1 | 560.0594.309 | Skummarhuvud MS EC FCS4070 | Utförande FM eller MS finns på typskylten. Typskylten finns på maskinens insida.<br>*Kaffemaskin [▸ 17]* |
| | 1 | 560.0589.901 | Mjölkutlopp 2-delat FCS4070 | Identiskt utförande på FM och MS |
| | 1 | 560.0613.850 | Mjölkutlopp 1-del | |
| | 1 | 560.0001.074 | Monterad sugslang 300 mm | Mjölksugledning för kylenhet SU05<br>*Komponenter på kylenhet med EasyClean [▸ 20]* |
| | 1 | 560.0486.469 | Slang Ø 9/5x1000 MVQ | Sugsang 1000 mm för alla andra mjölksystem. Förkorta slanglängden därefter. Kylenheten KE200 kräver en slanglängd på 400 mm. |
| | 1 | 560.0001.187 | Blandningskammare | För pulversystem |
| | 1 | 560.0580.820 | Blandningskammarens lock | För pulversystem |
| | 2 | 560.0578.001 | O-ring 13x1,5 EPDM | Tätning för doppskål med avlopp<br>Endast tillgänglig vid utförande med vattenanslutning |
| | | | | |

### 11.5.1 Byta ut bryggmodulen

1. Töm maskinen och frånskilj den från elnätet.
2. Ta ut kaffesumpbehållaren ur maskinen.
3. Öppna dörren på maskinen.

4. Lossa spärren i bryggmodulen genom att vrida den moturs.

5. Ta ut bryggmodulen framåt.
6. Sätt in den nya bryggmodulen.
7. Fixera spärren i bryggmodulen medurs.
8. Stäng dörren på maskinen.
9. Sätt in kaffesumpbehållaren i maskinen.
10. Anslut maskinen till elnätet.

# 12 AVKALKNING

För en jämnhög dryckeskvalitet och pålitlig funktion av kaffemaskinen måste denna avkalkas regelbundet. A300 har ett automatiskt avkalkningssystem. Om en avkalkning krävs så visas detta på kaffemaskines manöverenhet. Kalkavlagringar kan framför allt bildas i nyutvecklade, energibesparande värmepatroner.

Använd endast avkalkningskoncentratet från Franke (artikelnummer 560.0589.837) vid avkalkningen. På så sätt säkerställs en tillförlitlig avkalkning.

a) Beställ avkalkningskoncentrat i god tid så att avkalkningen genast kan utföras så snart som begäran visas på kaffemaskinens manöverenhet.

## 12.1 Avkalkningens förfallodag

Under idrifttagningen av A300 ombes du att fastställa vattenhårdheten och mata in den i programvaran *Fastställ vattenhårdhet med mätremsor [▷ 25]*. Enligt detta värde beräknas vattenmängden till nästa avkalkning.

**Maskiner utan vattenfilter**
Begäran om avkalkning visas när beräknad vattenmängd har uppnåtts eller senast efter tolv dagar. Efter begäran om avkalkning kan A300 användas i ytterligare två dagar. Därefter blockeras den tills en avkalkning har utförts.

**Maskiner med vattenanslutning och vattenfilter**
Begäran om avkalkning visas efter tolv dagar. Efter begäran om avkalkning kan A300 fortfarande användas tills kvarvarande vattenmängd har förbrukats. Därefter blockeras den tills en avkalkning har utförts.

## 12.2 Utför avkalkning

Om en avkalkning krävs så visas ett meddelande på manöverenheten. För att driften inte ska påverkas kan meddelandet stängas. För att starta avkalkningen finns följande alternativ:

- Avkalkning tillsammans med nästa rengöring (standardinställning)
- Avkalkning oberoende av rengöring - automatisk start av avkalkningen vid en viss tid
- Manuell start av avkalkningen

**OBS!**

**Avbrott av avkalkningen**

Gäller för maskiner med vattenbehållare: om vattenbehållaren är tom eller om droppskålen är tom utförs en automatisk avkalkning.

a) Töm droppskålen före rengöringen/avkalkningen.

b) Fyll på vattenbehållaren före rengöringen/avkalkningen.

c) Placera rengöringsbehållaren på droppsilen enligt anvisningen på manöverenheten.

### 12.2.1 Avkalkning efter rengöring

I standardinställningen startas en nödvändig avkalkning omedelbart efter nästa rengöring, utan ytterligare förfrågan. Ingen ytterligare åtgärd krävs av användaren för att göra detta. Avkalkningen tar ca 15 - 25 min beroende på maskinens utförande. Innan rengöringen vid anstående avkalkning startas kontrolleras om tillgänglig avkalkningskoncentrat är tillgänglig. Om avkalkningskoncentratet inte längre räcker till visas en begäran om utbyte av avkalkningspatronen. *Sätt i avkalkningspatron [▷ 30]*

### 12.2.2 Avkalkning oberoende av rengöring

För att avkalkningen inte ska påverka din drift kan din servicetekniker fastställa en tid utanför dina öppettider under vilken avkalkningen ska genomföras.

### 12.2.3 Starta avkalkningen manuell

**VARNING**

**Risk för skållning**

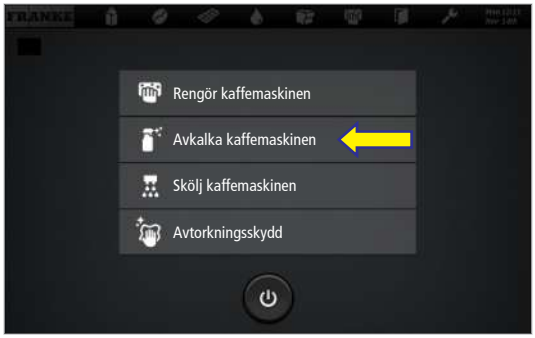
Under avkalkningen kommer varm vätska och ånga ut och orsaka brännskador.

a) Undvik att arbeta i närheten av utloppen under förloppet.

1. Klicka på Franke-logotypen uppe till vänster.

2. Ange PIN-koden. *PIN-koder [▶ 31]*
3. Tryck på **OK**.

4. Välj **Rengöring och underhåll**.




5. Välj **Avkalkning**.

⇨ Den automatiska avkalkningsprocessen startar och ger dig anvisningar om nästa steg.

# 13 FELAVHJÄLPNING

## 13.1 Felmeddelanden

Om ett fel uppstår färgmarkeras en symbol enligt färgkategorin på instrumentpanelen. Om du trycker på denna visas ett fönster med mer information och tips om felsökning.

Meddelande med åtgärdsanvisning

Vid allvarliga fel måste maskinen startas om.

a) *Starta om maskinen [▶ 58].*

b) Kontrollera strömförsörjningen om maskinen inte startar.

c) Kontakta din servicetekniker om det inte går att starta om maskinen eller om du inte kan åtgärda felet.

### 13.1.1 Färgkod för felmeddelanden

| | |
|---|---|
| | Tillfälligt avbrott |
| | Systemet fungerar utan begränsningar |
| | Systemet fungerar med begränsningar |
| | Vissa eller alla resurser är spärrade |

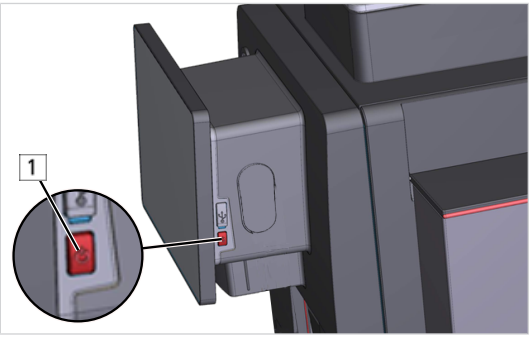
## 13.2 Felsökning på kaffemaskinen

| Felmeddelande/problem | Möjliga orsaker | Åtgärd |
|---|---|---|
| Felmeddelande E663 **Droppskålen full** visas, även om droppskålen tömdes | Sensorsignal störd genom rester i droppskålens insida | Rengör och torka droppskålens insida. Rengör och torka även droppskålens monteringsplats. |
| | Sensorsignal störd genom fuktig baksida på droppskålen | Rengör och torka baksidan på droppskålen |

| Felmeddelande/problem | Möjliga orsaker | Åtgärd |
|---|---|---|
| Mjölk fryser | Kylenhetens börtemperatur är för lågt inställd | Öka börtemperaturen med 1-2 C<br>– Kylenhet SU05: håll inställningsknappen på temperaturregulatorn intryckt tills börtemperaturen blinkar. Öka börtemperaturen med navigeringsknapparna. Bekräfta den nya börtemperaturen med inställningsknappen.<br>– KE200: På baksidan av KE200 finns en temperaturbegränsare. Ställ in önskad temperatur med denna |
| Mjölk fryser (vatten i kylutrymmet) | Tätning till kylenhetens dörr är otät | Säkerställ att tätningen har lagts in korrekt och att dörren stängs helt |
| Kylenhetens mjölktemperatur uppnås inte | Otillräcklig luftcirkulation i kylenheten | Håll minimiavstånd från kylenheten till väggen (min. 50 mm) |
| Avkalkningskoncentrat kan inte doseras (felmeddelande E409) | Skadad eller smutsig tätning på avkalkningspatronen eller tom avkalkningspatron | Kontrollera fyllmängden i avkalkningspatronen. Kontrollera röd adapter med tätningsring och befria från avkalkningskristaller vid behov. Avkalka igen |
| Avkalkningspatronen måste bytas ut även om den inte är tom | Skadad eller smutsig tätning på avkalkningspatronen | Sätt in ny avkalkningspatron och kontrollera röd adapter med tätningsring och befria från avkalkningskristaller vid behov |
| **Flödesmätarfel 1** (Felmeddelande E79) | Störning på vattenflödet | Kontrollera koppling vid vattenbehållare resp. vattenanslutning<br>Om felmeddelandet visas under utmatningen av en produkt är förmodligen silen på bryggmodulen tilltäppt<br>– Ställ in grövre malningsgrad och/eller minska malmängden<br>– Demontera bryggmodulen och skölj av den<br>– Starta rengöringen på kaffemaskinen |
| Pekskärmen reagerar inte längre korrekt | Överbelastad maskinprogramvara | Det finns två olika varianter av felhjälpning:<br>– Variant 1: håll den röda knappen på den högra sidan av manöverenheten intryckt i 10 sek. för en omstart<br>– Variant 2: koppla bort kaffemaskinen från elnätet. Anslut kaffemaskinen till elnätet igen efter 1 minut. Tryck kort på den röda knappen på den högra sidan av manöverenheten för att slå på den |
| Vattennivån i vattenbehållaren detekteras inte | Rester eller avlagringar på vattenbehållarens innerväggar | Rengör och skölj vattenbehållaren noga |
| Ingen mjölk eller endast mjölkskum | Otät sugslang resp. mjölkledning | Kontrollera utloppsinsatsens position och rengör den vid behov. Kylenhet SU05: kontrollera O-ringen på sugslangens koppling. Kontrollera sugslangen och byt ut den vid behov |

| Felmeddelande/problem | Möjliga orsaker | Åtgärd |
|---|---|---|
| Mjölk flödar inte längre ut korrekt från mjölkutloppet | Mjölkutloppet monterades inte korrekt vid rengöringen | Starta rengöringen på kaffemaskinen och montera mjölkutloppet enligt anvisningarna på pekdisplayen. Mjölkutloppet ingår dessutom i skötselkitet, se *Skötselkit [▶ 52]* |

### 13.2.1 Starta om maskinen




1. Håll knappen [1] intryckt i 10 sek.

⇨ Maskinen startas om.

⇨ Startbilden visas.

## 13.3 Hjälp vid problem med produktkvaliteten

| Problem | Möjliga orsaker | Möjliga åtgärder |
|---|---|---|
| Kaffet är smaklöst | För grov malning | Ställ in en finare malningsgrad Ställa in malningsgrad |
| | För lite kaffe | Öka kaffemängden *Ställ in drycker [▶ 32]* |
| | För låg temperatur | Höj temperaturen *Ställ in drycker [▶ 32]* |
| | Kaffet är gammalt | Använd färskt kaffe |
| | Bönbehållaren ej korrekt låst | Kontrollera bönbehållarens låsning *Fylla på bönor [▶ 38]* |
| Kaffet smakar konstigt | Dålig malning | Kontakta kundtjänst |
| | Låg kaffeförbrukning | Fyll på lite kaffebönor i bönbehållaren |
| | Skämda kaffebönor | Byt ut kaffebönorna |
| | Rester av rengöringsmedel | Skölj maskinen |
| | Koppen är smutsig | Kontrollera diskmaskinen |
| | Dålig vattenkvalitet (klor, hårdhet etc.) | Kontrollera vattenkvaliteten *Vattenkvalitet [▶ 24]* |
| Kaffet smakar beskt | För hög temperatur | Sänk kaffetemperaturen *Ställ in drycker [▶ 32]* |
| | För fin malning | Ställ in grövre malningsgrad Ställ in malningsgraden |
| | Kaffemängden är för liten | Öka kaffemängden *Ställ in drycker [▶ 32]* |
| | För mörk rostning | Använd en kaffesort med ljusare rostning |
| Kaffet smakar surt | För låg temperatur | Höj kaffetemperaturen *Ställ in drycker [▶ 32]* |
| | För ljus rostning | Använd en kaffesort med mörkare rostning |
| | För grov malning | Ställ in finare malningsgrad Ställ in malningsgraden |

| Problem | Möjliga orsaker | Möjliga åtgärder |
|---|---|---|
| Pulverprodukternas konsistens | Tjockflytande | Använd mindre pulver och mer vatten |
| | Tunnflytande | Använd mer pulver och mindre vatten |
| | Pulvret klumpigt eller fuktigt | Rengör och torka pulversystemet |
| Pulverprodukternas smak | För sött | Använd mindre pulver och mer vatten |
| | Inte tillräckligt sött | Använd mer pulver och mindre vatten |
| | Konstig smak | Rengör pulversystemet |

# 14 TEKNISKA DATA

## 14.1 Effektdata enligt DIN 18873-2:2016-02

Informationen hänför sig till en nätspänning på 230 V.

| Timkapacitet | Enkel tillagning (Koppar/h) | Dubbel tillagning (Koppar/h) |
|---|---|---|
| Espresso | 124 | 163 |
| Kffe/Café crème | 80 | 92 |
| Hett vatten (200 ml) | 96 | - |
| Cappuccino | 91 | 130 |
| Latte macchiato | 96 | 116 |
| Café au lait | 93 | 113 |
| Varm choklad | 102 | - |

## 14.2 Tekniska data för kaffemaskinen

| | |
|---|---|
| Vikt | Ca 25 kg, beroende på utrustning |
| Bönbehållarens fyllmängd | – Utan bönbehållarutvidgning: 1 x 0,5 kg eller 2 x 0,25 kg<br>– Med bönbehållarutvidgning 1 x 1,1 kg eller 2 x 0,55 kg |
| Pulverbehållarens fyllmängd | Pulverbehållare: 0,5 kg<br>Dubbelpulverbehållare: 2 x 0,5 kg |
| Vattenbehållare | 4,8 l |
| Omgivningsvillkor | Luftfuktighet: max. 80 %<br>Omgivningstemperatur: 5–32 °C |
| Ljudnivå | <70 dB(A) |

## 14.3 Elektriska anslutningar på kaffemaskinen

| Typ | Spänning | Anslutning | Effekt | Säkring | Frekvens |
|---|---|---|---|---|---|
| A300 (FCS4070) | 220–240 V | 1L N PE | 2100–2400 W | 10 A | 50–60 Hz |
| | 100 V | 1L N PE | 1400 W | 15 A | 50–60 Hz |
| | 110–127 V | 1L N PE | 1200–1500 W | 15 A | 60 Hz |

# INDEX

## numeriska

5-stegsmetoden 10

## A

Anslut vatten 27
Anslutning
  el 28, 60
  Vatten 27
Avkalkning 54
  Förfallodag 54
  genomför 54
Avkalkningspatron
  insättning 30
Avlopp 27
Avsedd användning 5

## B

Behörighetsstyrning 36
Bruksanvisning 15
Bönbehållare 60

## D

Driftsläge
  Quick Select 21
Dryck
  välja 45

## E

Effektdata 60

## F

Fastställ vattenhårdheten 25
Felavhjälpning 58
Felmeddelande
  Färgkod 14
  Visning 14
Förutsättningar 10

## G

Grundinställningar 29

## K

Kaffebönor
  Förvaring 37
  påfyllning 38
kaffemaskin
  packa upp 26
  Rengöring 48
Kalkavlagringar 9
Knapp för avbrott 13

## L

Leveransomfattning
  Manual-Set 15
Ljudnivå 60

## M

Malningsgrad
  ställ in 38
Manual-Set 15
Manöverpanel 11
Maskin
  Första inkopplingen 29
  inkoppling 28
  starta om 58
Massa 23
Minsta avstånd 24
Mjölk
  påfyllning 41
Mjölkutlopp 000

## O

Omgivningsvillkor 22, 60

## P

PIN-koder 31
Produktkvalitet 59

Pulver
påfyllning 39
Pulverbehållare 60

## R

Rengöring 48
Tillbehör 46
Rengöringsmedel för mjölksystem
Doseringsflaska 15
Rengöringstabletter 15
Resurser
påfyllning 30
ställ in 33

## S

Skumprofil
ställ in 34
Skötselkit 52
Start-knapp 13
Strömanslutning 60
Ställa in drycker 32
Symboler 10
Bruksanvisning 11
Manöverpanel 11
Mjukvara 11
Säkerhet 5

## T

Tips 10
Typnyckel 18
Typskylt 17

## W

Vattenanslutning
Krav 24
Modell 19
Vattenbehållare 60
fylla 39
Fyllning 40
Insättning 40
Modell 19
Vattenkvalitet 24

Översättning av bruksanvisning i original • 20165021 • 02 • 2020-10-19

**Franke Kaffeemaschinen AG**
Franke-Str. 9
CH-4663 Aarburg
Switzerland
Tel. +41 62 787 31 31
www.franke.com

**Franke Coffee Systems GmbH**
Franke Strasse 1
97947 Grünsfeld
Deutschland
Tel.: +49 9346 9278 0
Fax: +49 9346 9278 100
www.franke.de

**Franke Coffee Systems UK Limited**
6A Handley Page Way,
Old Parkbury Lane,
Colney Street,
St Albans,
Hertfordshire, AL2 2DQ
England
Tel.: +44 1923 635700
Fax: +44 1923 635701
www.franke.com

**Franke Coffee Systems Americas**
800 Aviation Parkway
Smyrna, TN 37167
USA
Tel.: +1 615 462 4265
Fax: +1 615 462 4400
www.franke.com

**coffee.franke.com**

MAKE IT WONDERFUL